

Lampiran 1.

1a. Hasil Analisa Kadar Air Sirup Glukosa (Berdasarkan Berat Basah)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
S1A1	87,02	87,06	87,04	261,12	87,04
S1A2	86,74	86,70	86,75	260,19	86,73
S1A3	86,51	86,54	86,53	259,58	86,53
S2A1	81,33	81,36	81,34	244,03	81,34
S2A2	81,22	81,25	81,20	243,67	81,22
S2A3	80,70	80,78	80,75	242,23	80,74
S3A1	80,34	80,30	80,31	240,95	80,32
S3A2	78,73	78,70	78,75	236,18	78,73
S3A3	77,90	77,92	77,95	233,77	77,92
Total	740,49	740,61	740,62	2.221,72	

1b. Hasil Analisa Sidik Ragam Kadar Air Sirup Glukosa

Sumber variasi	JK	db	RJK	F Hitung	F Tabel 5%	Kesimpulan
Kelompok	$1,21 \cdot 10^{-3}$	2	$6,05 \cdot 10^{-4}$	0,982	3,63	TB
S	291,0246	2	145,5123	236.125,436	3,63	*
A	6,19581	2	3,097905	5.027,026	3,63	*
SA	3,71142	4	0,927855	1.505,647	3,01	*
Galat	$9,86 \cdot 10^{-3}$	16	$6,1625 \cdot 10^{-4}$			
Total	300,9429	26				

Keterangan : TB = tidak beda nyata
 * = beda nyata

Lampiran 2.

2a. Hasil Analisa Kadar Abu Sirup Glukosa (Berdasarkan Berat Kering)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
S1A1	3,39	3,37	3,40	10,16	3,39
S1A2	6,11	6,09	6,10	18,30	6,10
S1A3	9,27	9,25	9,28	27,80	9,27
S2A1	3,96	3,97	3,94	11,87	3,96
S2A2	6,44	6,45	6,43	19,32	6,44
S2A3	9,59	9,57	9,60	28,76	9,59
S3A1	4,12	4,16	4,14	12,42	4,14
S3A2	6,68	6,71	6,69	20,08	6,69
S3A3	9,73	9,70	9,74	29,17	9,72
Total	59,29	59,27	59,32	177,88	

2b. Hasil Analisa Sidik Ragam Kadar Abu Sirup Glukosa

Sumber variasi	JK	db	RJK	F Hitung	F Tabel 5%	Kesimpulan
Kelomp	0,0001	2	0,00005	0,1860	3,63	TB
S	1,6979	2	0,84895	3.158,8837	3,63	*
A	146,5141	2	73,25705	272.584,3721	3,63	*
SA	0,0896	4	0,0224	83,3488	3,01	*
Galat	0,0043	16	$2,6875 \cdot 10^{-4}$			
Total	148,306	26				

Keterangan : TB = tidak beda nyata
 * = beda nyata

Lampiran 3.

3a. Hasil Analisa Kadar Gula Reduksi Sirup Glukosa
(Berdasarkan Berat Kering)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
S1A1	67,10	62,83	65,74	195,67	65,22
S1A2	67,04	63,91	65,73	196,68	65,56
S1A3	70,72	66,57	73,50	210,79	70,26
S2A1	66,95	67,38	62,06	196,39	65,46
S2A2	66,61	65,65	66,54	198,80	66,27
S2A3	70,05	72,68	72,62	215,35	71,78
S3A1	76,50	76,14	76,43	229,07	76,36
S3A2	78,33	76,71	78,87	233,91	77,97
S3A3	77,83	78,08	78,19	234,10	78,03
Total	641,13	629,95	639,68	1.910,76	

3b. Hasil Analisa Sidik Ragam Kadar Gula Reduksi Sirup Glukosa

Sumber variasi	JK	db	RJK	F Hitung	F Tabel 5%	Kesimpulan
Kelompok	8,2137	2	4,10685	1,1779	3,63	TB
S	606,2465	2	303,12325	86,9395	3,63	*
A	94,4275	2	47,21375	13,5415	3,63	*
SA	29,6482	4	7,41205	2,1259	3,01	TB
Galat	55,7862	16	3,4866			
Total	794,3221	26				

Keterangan : TB = tidak beda nyata
* = beda nyata

Lampiran 4.

4a. Hasil Analisa Kekерuhan Sirup Glukosa

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
S1A1	0,209	0,208	0,209	0,626	0,209
S1A2	0,226	0,227	0,226	0,679	0,226
S1A3	0,262	0,263	0,260	0,785	0,262
S2A1	0,210	0,212	0,212	0,634	0,211
S2A2	0,358	0,360	0,357	1,075	0,358
S2A3	0,414	0,413	0,415	1,242	0,414
S3A1	0,298	0,297	0,297	0,892	0,297
S3A2	0,398	0,399	0,397	1,194	0,398
S3A3	0,598	0,597	0,598	1,793	0,598
Total	2,973	2,976	2,971	8,920	

4b. Hasil Analisa Sidik Ragam Kekерuhan Sirup Glukosa

Sumber variasi	JK	db	RJK	F Hitung	F Tabel 5%	Kesimpulan
Kelompok	$1,407 \cdot 10^{-6}$	2	$0,703 \cdot 10^{-6}$	0,6521	3,63	TB
S	0,177889852	2	0,08895	82.513,9147	3,63	*
A	0,154674963	2	0,07734	71.743,9703	3,63	*
SA	0,055676816	4	0,01392	12.912,8015	3,01	*
Galat	$1,726 \cdot 10^{-5}$	16	$1,078 \cdot 10^{-6}$			
Total	0,388260298	26				

Keterangan : TB = tidak beda nyata
 * = beda nyata

Lampiran 5.

5a. Hasil Analisa Kekentalan Sirup Glukosa

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
S1A1	13,00	13,05	13,10	39,15	13,05
S1A2	13,25	13,20	13,25	39,70	13,23
S1A3	13,50	13,55	13,65	40,70	13,57
S2A1	14,80	14,85	14,80	44,45	14,82
S2A2	15,00	15,10	15,00	45,10	15,03
S2A3	15,25	15,20	15,25	45,70	15,23
S3A1	16,45	16,25	16,25	48,95	16,32
S3A2	17,25	17,50	17,45	52,20	17,40
S3A3	18,00	18,10	18,00	54,10	18,03
Total	136,5	136,8	136,75	410,05	

5b. Hasil Analisa Sidik Ragam Kekentalan Sirup Glukosa

Sumber variasi	JK	db	RJK	F Hitung	F Tabel 5%	Kesimpulan
Kelomp	0,0058	2	0,0029	0,5088	3,63	TB
S	71,1474	2	35,5737	6.241,0000	3,63	*
A	3,5280	2	1,7640	309,4737	3,63	*
SA	1,6659	4	0,4165	73,0702	3,01	*
Galat	0,0909	16	0,0057			
Total	76,4380	26				

Keterangan : TB = tidak beda nyata
 * = beda nyata

Lampiran 6. (6a) Hasil Uji Kesukaan Warna Sirup Glukosa

Panels	S1A1	S1A2	S1A3	S2A1	S2A2	S2A3	S3A1	S3A2	S3A3	Jumlah
1.	00	7	0	00	5	2	0	5	0	44
2.	7	7	0	7	0	0	4	7	4	40
3.	7	0	0	7	0	0	0	0	0	30
4.	0	0	0	0	0	7	2	0	0	50
5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
14.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
17.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
18.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
19.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
20.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
21.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
22.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
23.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
24.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
25.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
26.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
27.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
28.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
29.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
30.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
31.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
32.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
33.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
34.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
35.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
36.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
37.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
38.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
39.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
40.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
41.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
42.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
43.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
44.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
45.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Jumlah	276	255	222	271	252	168	228	246	203	2.121

6b. Hasil Analisa Sidik Ragam Uji Kesukaan Warna Sirup Glukosa

Sumber variasi	JK	db	RJK	F Hitung	F Tabel 5%	Kesimpulan
Panelis	210,1333	44	4,7758	1,0848	1,4076	TB
S	24,2370	2	12,1185	2,7526	3,0248	TB
A	146,1925	2	73,09625	16,6033	3,0248	*
SA	40,9927	4	10,2482	2,3278	2,3948	TB
Galat	1.549,6889	352	4,4025			
Total	1.971,2444	404				

Keterangan : TB = tidak beda nyata
* = beda nyata

Lampiran 7.

7. Hasil Analisa Rendemen dan Konversi Hidrolisa Sirup Glukosa

Perlakuan	Rendemen (%)	Konversi Hidrolisa (%)
S1A1	87,22	24,86
S1A2	89,30	24,72
S1A3	90,67	23,10
S2A1	83,70	37,18
S2A2	84,24	36,68
S2A3	86,39	33,87
S3A1	66,23	42,44
S3A2	71,58	41,57
S3A3	74,28	41,53

Keterangan : angka-angka di atas merupakan rata-rata dari 3 ulangan